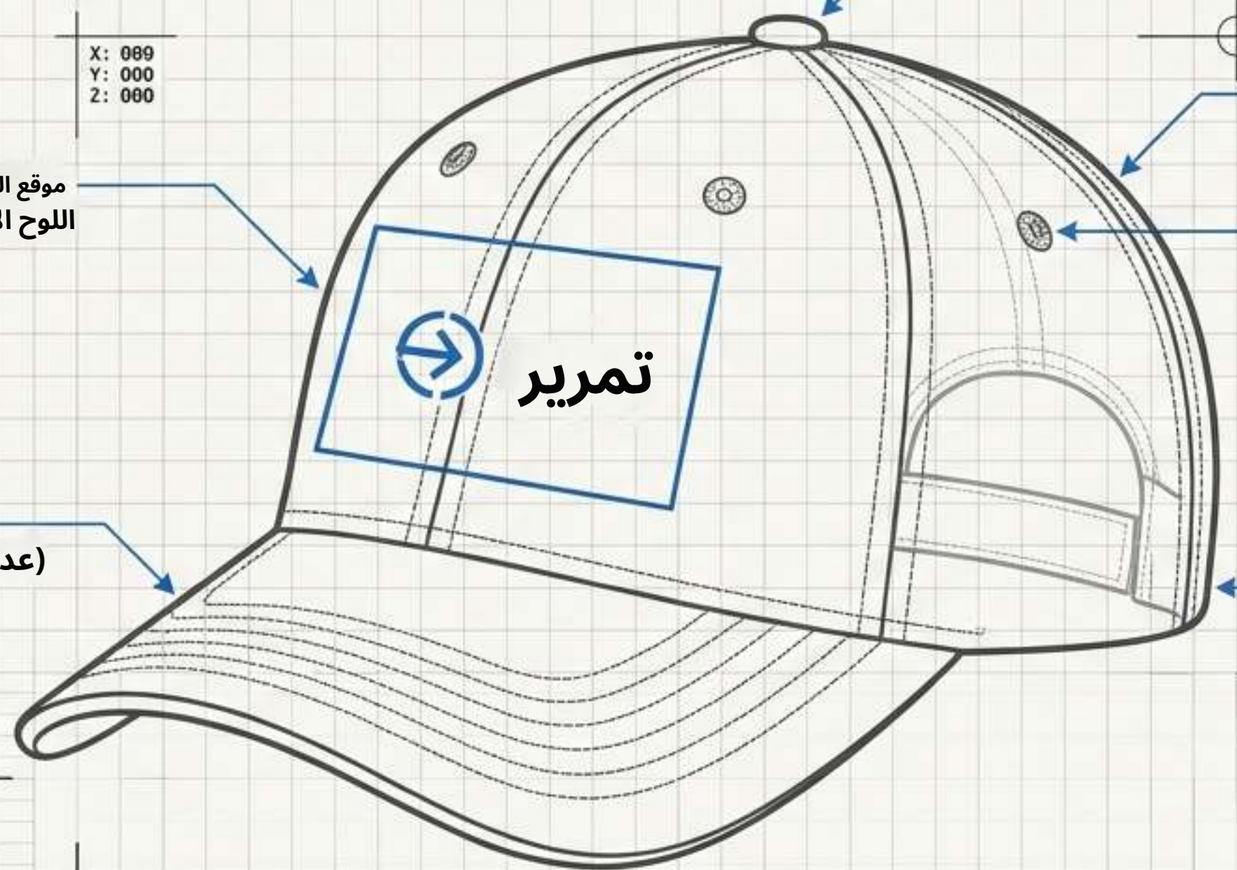
تنفيذ دقيق لتطريز القبعات المخصصة
المخطط الإرشادي للمشتري لرمز SKU ZPCA0001
الزر العلوي



(القطر: 10 مم)

خياطة الألواح
(عدد الغرز: 10/بوصة)

ثقب التهوية
(القطر: 4 مم)

شريط قابل للتعديل
(الطول: 50 مم - 75 مم)

موقع التطريز:
اللوح الأمامي، في المنتصف

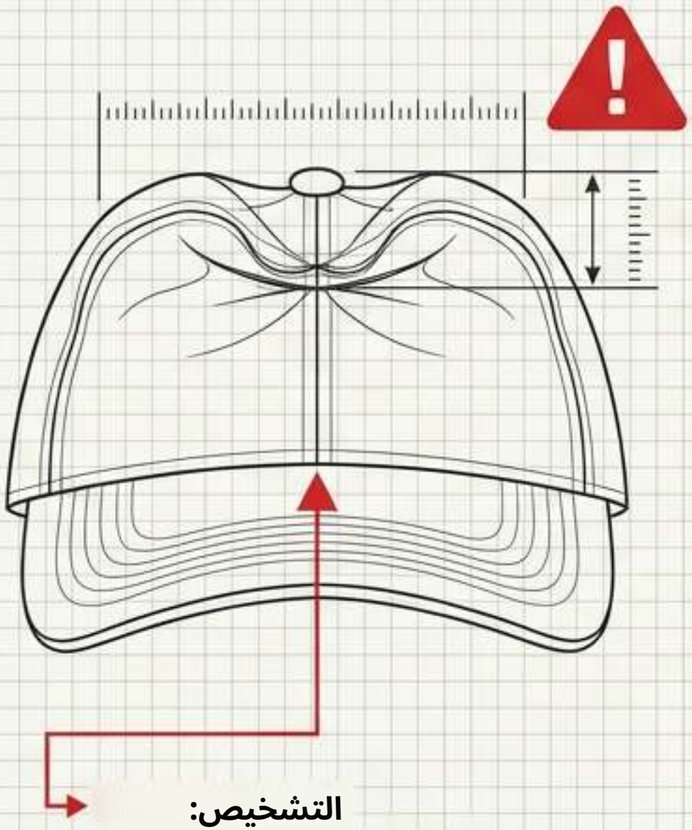
خياطة الحافة
(عدد الغرز: 12/بوصة)

معتمد للإنتاج

SKU: ZPCA0001
المادة: قطن 100% تويل
التصميم: 6 ألواح
الإغلاق: شريط فيلكرو
خيط التطريز: بوليستر
الحد الأقصى للغرز: 15,000 غرزة
التفاوت: ±0.5 مم

ZIGPAC

أعطال القبعات هي أعطال ميكانيكية،
وليست حوادث جمالية



التشخيص:

الكثافة تجاوزت
الحدود الهيكلية



التشخيص:

حجم الخط أقل من
الحد الأدنى لدقة
الإبرة



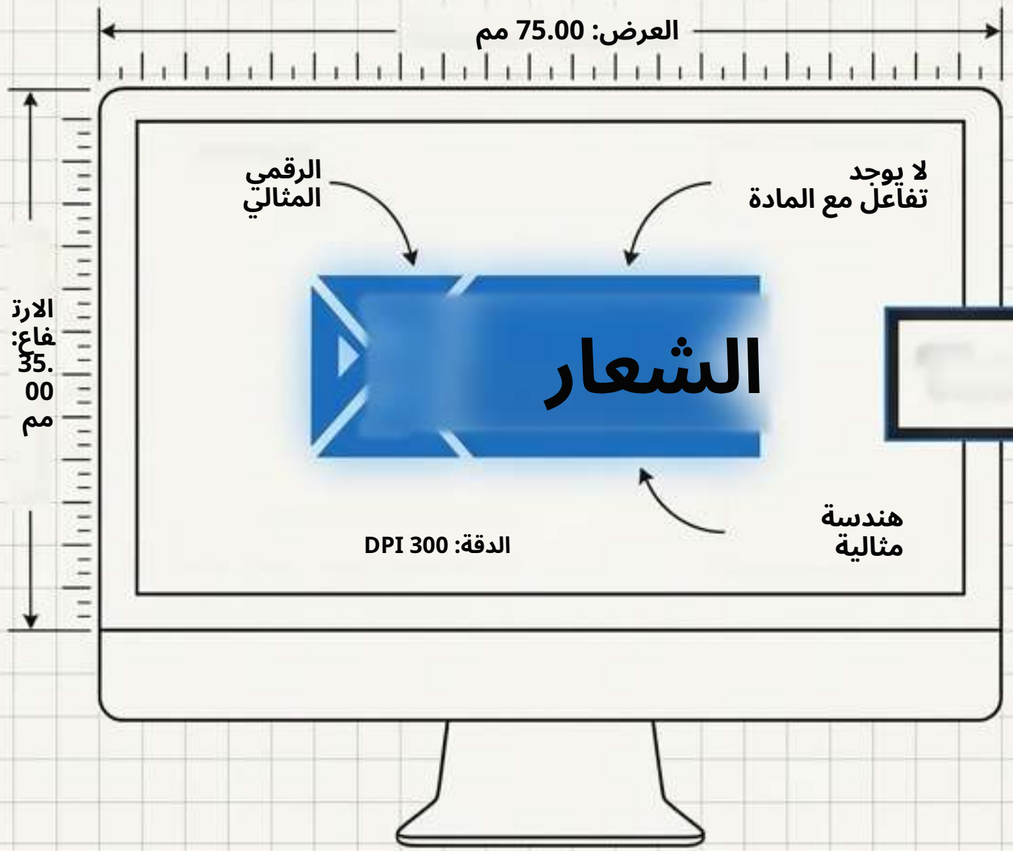
التشخيص:

ملف مخصص لملابس
مسطحة
تم تسلسله على
درز منحنٍ

الفجوة بين الرقمي والمادي هي جذر أعطال الدفعات

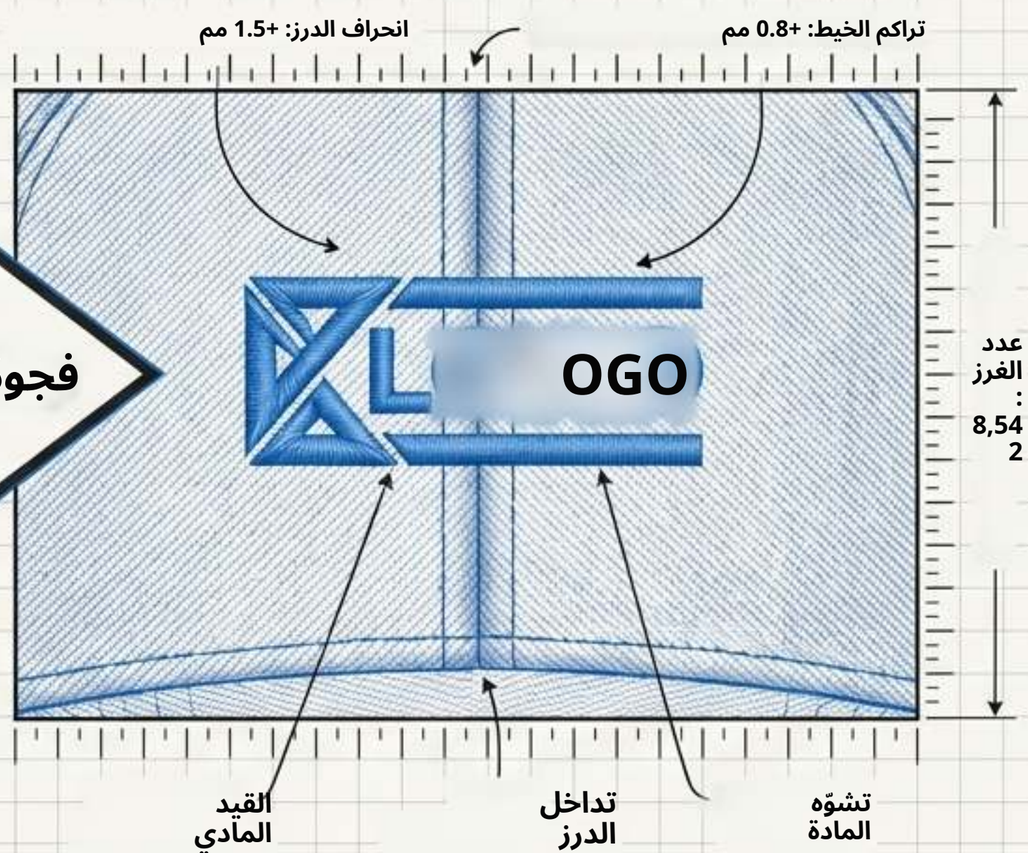
100% من شكاوى التموضع والمقاسات تنشأ من التعامل مع نموذج 2D على الشاشة كضمان تصنيعي.
التطريز التجريبي الفعلي على الكتلة النهائية هو المواصفة الوحيدة القاطعة.

نموذج 2D على الشاشة



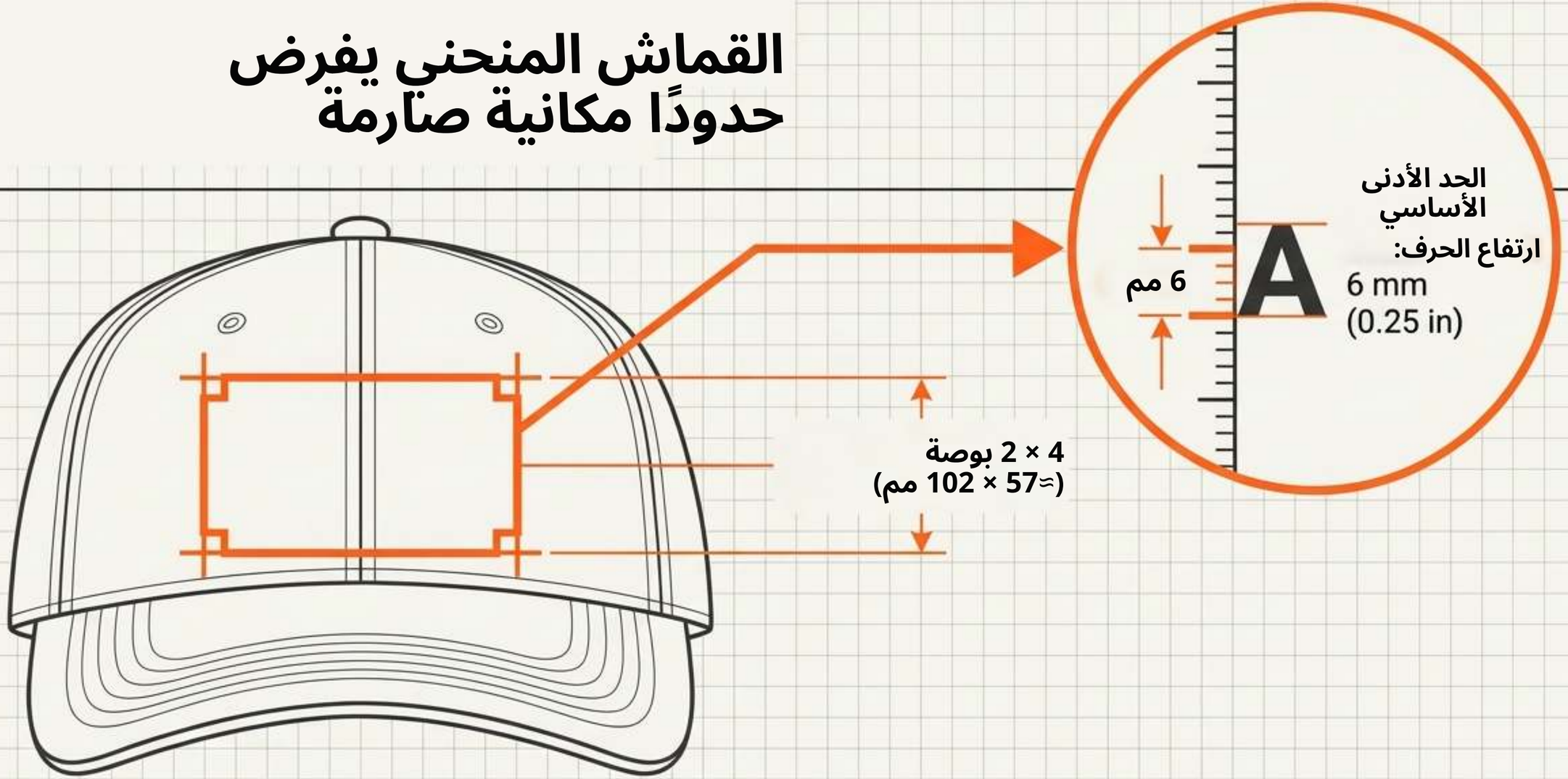
فجوة التحويل

عينة تطريز فعلية



ZIGPAC

القماش المنحني يفرض حدودًا مكانية صارمة



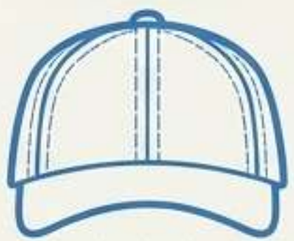
التصغير إلى أقل من الحد الأدنى البالغ 6 مم p

تُجبر فعليًا

الفراغات بين الأحرف على الانغلاق تحت الإبرة.

بنية القبة تحدد تفاوت الإبرة

جدول الهبوط مقابل الثبات

	الصلابة	الكثافة المثالية للشعار	عوامل المخاطر الهيكلية
قبة مُهيكلة 	بطانة بوكرام صلبة	شعارات كثيفة وتحتوي على نصوص	تحدث انبعاجات إذا تم تجاوز حدود الغرز
قبة غير مُهيكلة (قبعة الأب) 	القماش اللين يتبع شكل الرأس	علامات صغيرة وبسيطة	ينخفض القماش، أو يتجعد، أو يتشوه تحت ضغط الإبرة الكبير

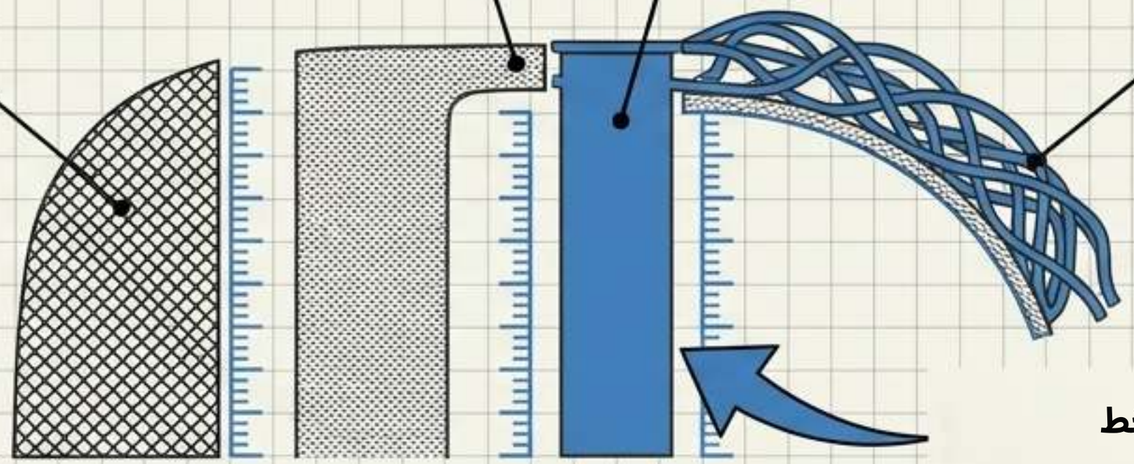
ZIGPAC

مواءمة طريقة التزيين مع واقع المواد

الحالة لـ ZPCA0001	القيود التقنية	التطبيق المثالي	الطريقة
الخيار الافتراضي	لا تدرجات ولا صور؛ النصوص الصغيرة تتشوش	للاستخدام طويل الأمد، والعلامات اليومية	التطريز المسطح
مطلوب عينة منفصلة للتطريز البارز	الخطوط الدقيقة تغوص في الفوم؛ وتنسحق بالحرارة	حروف كتلية عريضة على القبعات المُهيكلة	التطريز البارز ثلاثي الأبعاد
إلزامية للتصاميم شديدة التفاصيل	خطوة إنتاج إضافية؛ وقت أطول	تفاصيل دقيقة، مشتركة عبر أنماط القبعات	رقع مطرّزة
غير موصى به للقبعات القياسية ذات 6 ألواح	يقاوم انحناء الواجهات ذات 6 ألواح؛ ويتشقق مع الوقت	أعمال ملونة بالكامل على قبعات الشاحنات ذات الواجهة الإسفنجية	الطباعة بالشاشة/DTF

ZIGPAC

التطريز البارز ثلاثي الأبعاد يتطلب مقاومة داخلية



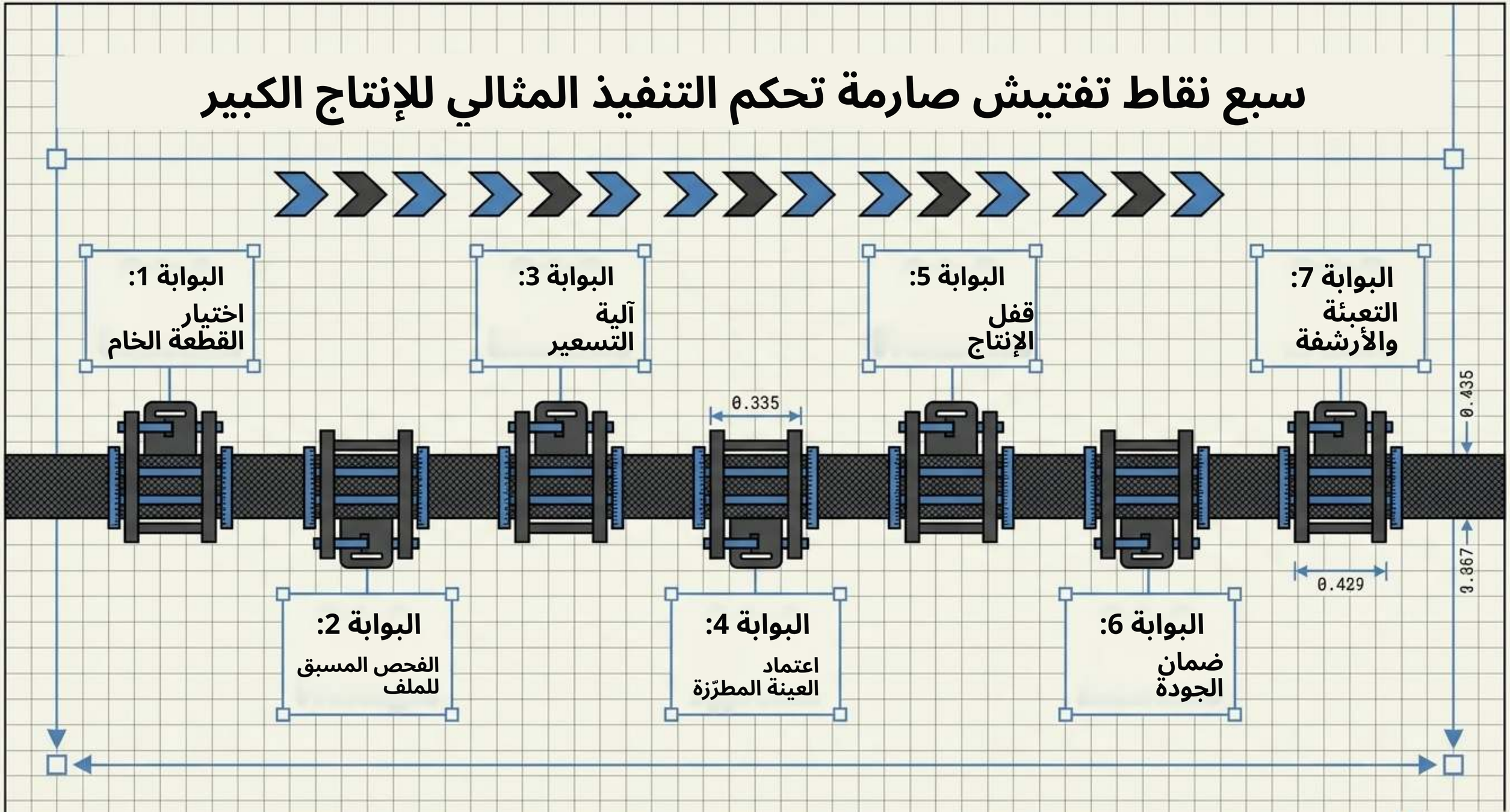
مطلوب الحد الأدنى لعرض الخط
0.2 بوصة (5 مم)

Unstructured soft caps are rejected for puff. The foam simply pushes

يدفع القماش اللين للأسفل بدلاً من دفع الخيط للأعلى.

ZIGPAC

سبع نقاط تفتيش صارمة تحكم التنفيذ المثالي للإنتاج الكبير

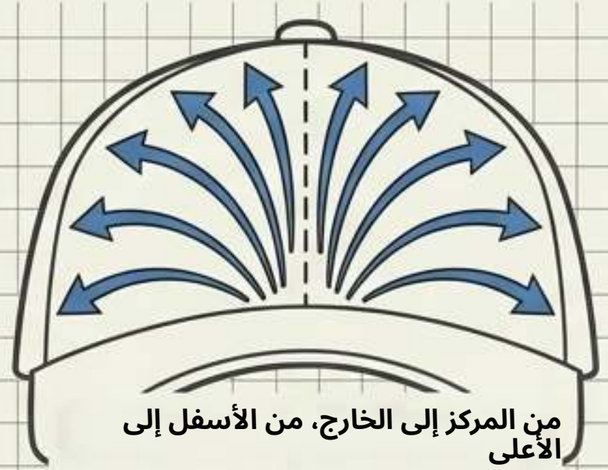


ZIGPAC

تحويل القبعات إلى ملفات تطريز يتطلب مسارات إبرة متخصصة

مُصوّر قواعد القبعة مقابل الملابس

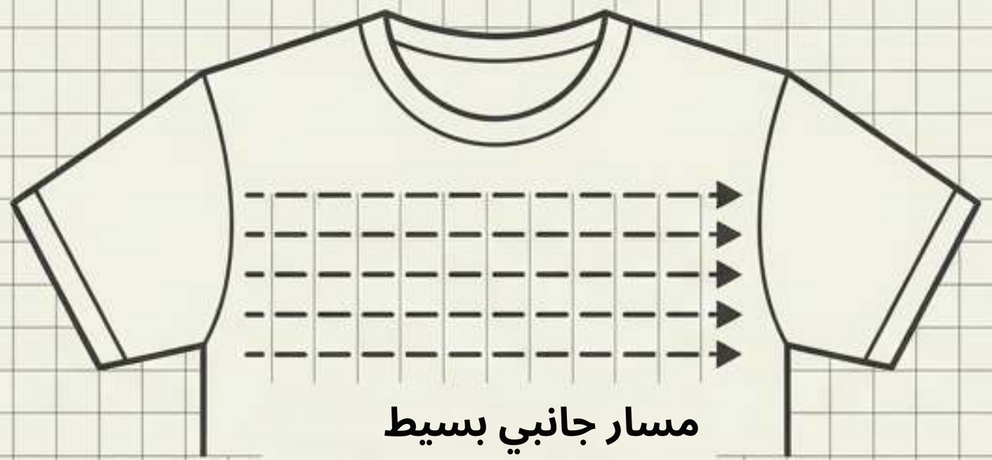
مسار الإبرة لتيجان القبعات المنحنية



من المركز إلى الخارج، من الأسفل إلى الأعلى

الغرز الأقصر من 1.5 مم تعمل كمثاقب، فتمزق بطانة القبعة عند الاصطدام.

مسار الإبرة لقميص مسطح



مسار جانبي بسيط

تتطلب ملفات القبعات تعويض سحب متخصصًا بمقدار 0.30-0.45 مم لرسم المنحنى.

ZIGPAC

عرض سعر شفاف يكشف المتغيرات الهيكلية الكامنة



عدد الغرز

الشعار النموذجي بحجم 2-2.5 بوصة يتطلب
≈5,000-8,000 غرزة.

البيانات

كثافة التطريز (SPI)

المعيار القياسي لدى الموردين هو 65-75
أقل من 60 تُظهر .SPI
القماش؛ وأعلى من 80 تُحدث انبعاجات في الواجهات المُهيكلة.

المواضع والبارز



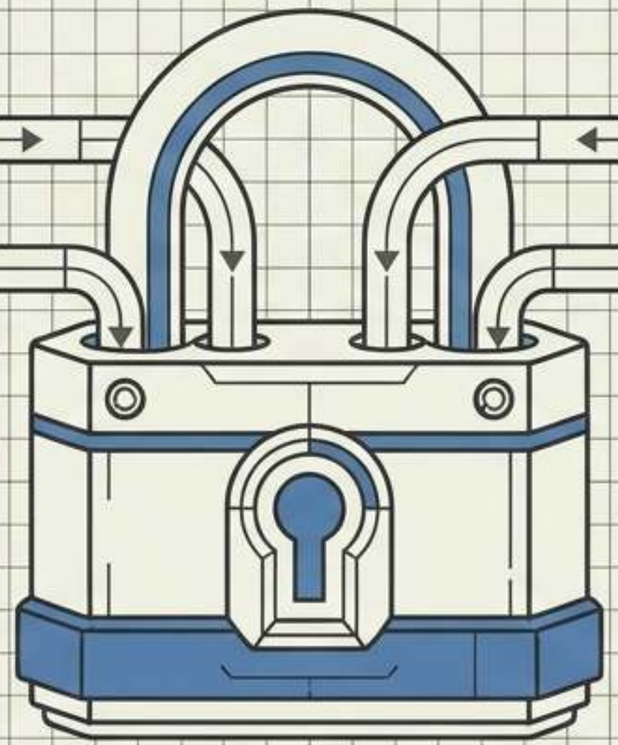
المواقع الإضافية أو الفوم ثلاثي الأبعاد يتطلب إعدادات ترقيم رقمي ورسومًا منفصلة.

ZIGPAC

تعمل العينة المطرّزة الفعلية كتفويض إنتاج مُقفل

1. القطعة الخام النهائية

2. رموز الخيط النهائية



3. البطانة النهائية

4. إطار القبعة الدقيق

المحاكيات على الشاشة لا تُظهر لمعان الخيط أو تفاعل الدرز.

أي تعديل على هذه المتغيرات الأربعة بعد الاعتماد يُبطل العينة فورًا.

physical

ZIGPAC

أربع بوابات موضوعية تُنهي النزاعات الذاتية حول الجودة

مصفوفة ضمان الجودة ذات الأرباع الأربعة

it it isl

التغطية والحواف
تعبئة صلبة، وحواف واضحة،
لا تظهر البطانة،
لا يظهر أي فوم جانبي.

موضع الشعار
متمركز ومستوٍ مقارنةً
بالعينة المطرّزة المعتمدة.

البناء
خياطات مستقيمة ونظيفة،
تشريط داخلي نظيف،
حافة أمامية متماثلة.

شكل اللوح الأمامي
تحافظ القبة على شكلها؛
يُرفض الأمامي المتقعر أو المتجعد
أو المتموج.

اختبار اللمس بسحب الإبهام: الشعار
يجب أن يُحس كسطح تغطية صلب،
لا كقماش مُحبَّب الملمس.

ZIGPAC

تحافظ اللوجستيات الصارمة والأرشفة على الاستثمار



حزمة الأرشيف لإعادة الطلب



احتفظ بهذه العناصر الأربعة لضمان دفعة متكررة خالية من العيوب.

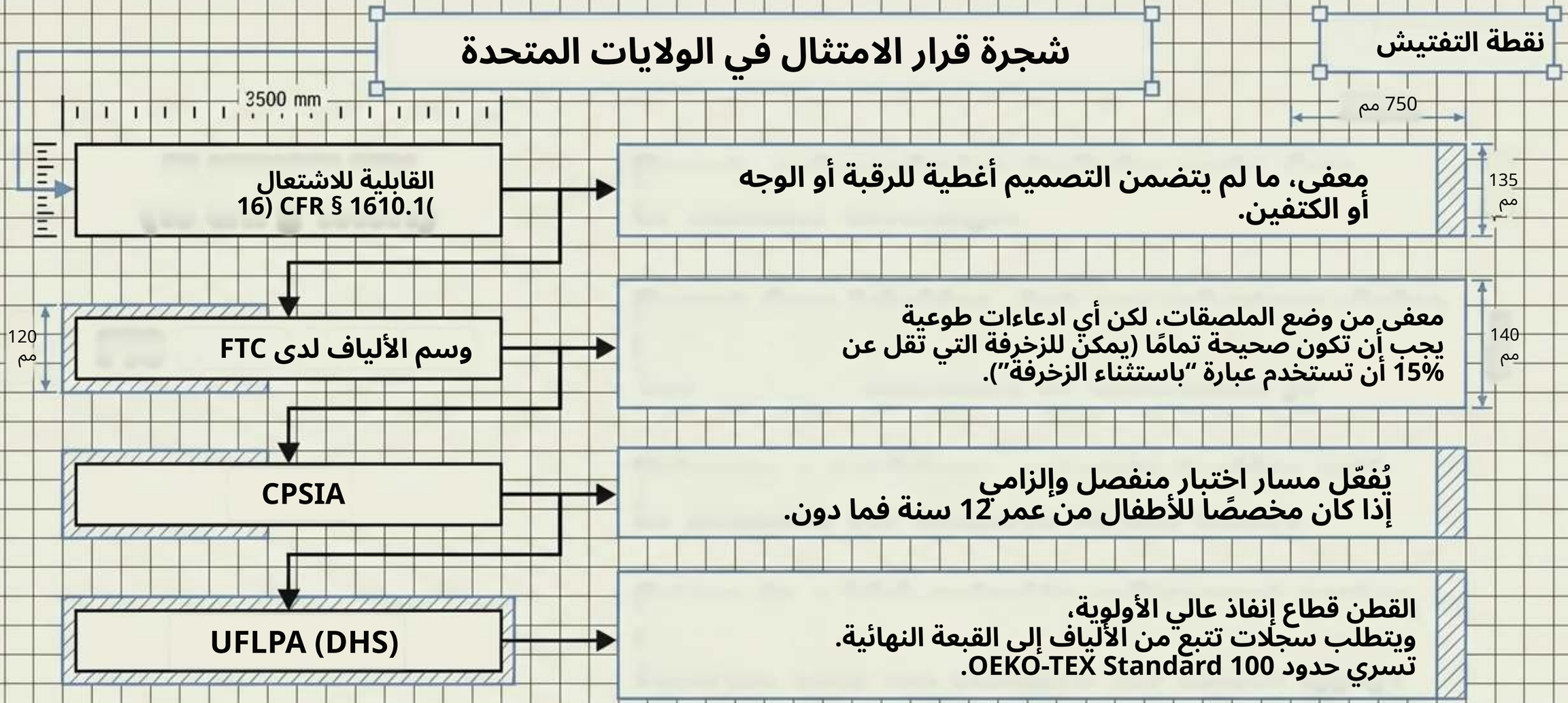
مسارات التوريد تُقايض السرعة والحد الأدنى للطلب بالمخاطر الهيكلية

The Supply Route Risk Matrix

التحذيرات والمخاطر الكامنة	المدد الزمنية المعلنة	الحدود الدنيا المعلنة	مسار التوريد
جودة متغيرة	2-7 أيام	بلا حد أدنى	الطباعة عند الطلب
إثباتات على الشاشة فقط	أسبوعان	12 وحدة	المصمم عبر الإنترنت
رسوم الاستعجال	7-10 أيام	24 وحدة	المُزخرِف بالقطعَ الجاهزة
مخاطر الشحن البحري	45-50 يومًا للكميات الكبيرة	100 وحدة	مُصنّع أصلي في الخارج
الموافقات الإلزامية على العينة المطبوعة	يُؤكَّد عند أخذ العينات	يُسعّر لكل مشروع	ZPCA0001)هذا المنتج(

ZIGPAC

يعتمد امتثال الملابس في الولايات المتحدة على استثناءات ضيقة وصارمة



المواصفة: مسار الامتثال // المراجعة: 003 // التاريخ: 26-07-2024 // المعرّف: US-REG-7782A

ZIGPAC

يُحدَّد التنفيذ المثالي قبل أن تنزل الإبرة الأولى

